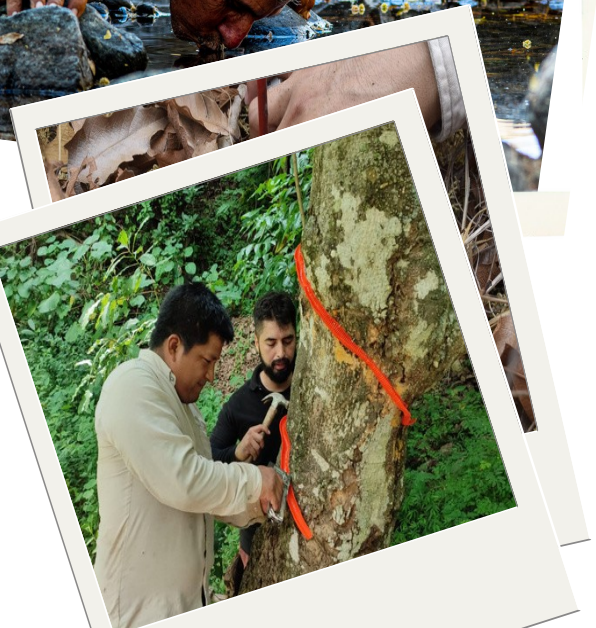
Bancarrota Hídrica
Marzo Mes del Agua

Marzo 2026

www.conselva.org



CONSELVA
COSTAS Y COMUNIDADES

Somos una organización ambiental sin fines de lucro que trabaja para construir la seguridad hídrica que necesita nuestra sociedad y economía.

Nuestro sueño es lograr una Sinaloa sustentable y resiliente, para que el agua alcance para esta y futuras generaciones.

Bancarrota Hídrica
Bancarrota Hídrica

La ONU declaró en enero de 2026 una "
bancarrota hídrica global”, señalando que la humanidad ha agotado el ingreso anual de agua y vaciado ahorros milenarios en acuíferos, glaciares y humedales.

Bancarrota Hídrica
Bancarrota Hídrica

Metáfora financiera:
No se trata de una sequía, sino de un desequilibrio estructural

- **Se ha gastado más agua de la que el sistema puede regenerar** de forma segura, acumulando **deudas ecológicas y sociales** que ya no pueden saldarse sin “liquidar” el capital natural restante (los ahorros).

- La sobreextracción, el cambio de uso de suelo, la contaminación y la salinización **impactan tanto en los ingresos, ahorros y gastos** reduciendo la capacidad futura del sistema hídrico.

Bancarrota hídrica

Cuando las **extracciones** y las **expectativas superan persistentemente** los **aportes** y los límites de agotamiento seguros, **el sistema acumula deuda ecológica y social.**

Recarga/Ingreso
Uso/Gasto
Activos hídricos: débito + ahorros
Sistemas de agua superficial
Regula, almacena o transporta agua superficial (ríos, lagos y humedales)
Municipal y social
Provee servicios esenciales de agua, protegiendo la salud pública y sustento
Glaciares
Renuevan almacenamiento de agua, lentamente liberando aguanieve
Agricultura y Alimentos
Apoya la producción, el riego y la transformación de alimentos, manteniendo la seguridad alimentaria regional
Bancarrota Hídrica
Insolvencia – Ingresos de agua < Gastos de agua
Irreversibilidad: Daños irreparables al capital natural
Acuíferos
Almacenan agua, estabilizando la variabilidad estacional y la fiabilidad del suministro interanual.
Industrial y económico
Hace posible las actividades industriales y económicas y apoya a los servicios
Humedad del suelo
Retiene agua de lluvia, regula infiltración y evapotranspiración
Energético
Sostiene la producción de energía, apoyando el desarrollo, crecimiento y estabilidad de las industrias y servicios.
Débito = agua renovable anualmente
Ahorros = agua almacenada
Gasto = extracciones de agua

Los costos para recuperar el sistema original son social, económica o políticamente inviables

*UNU-INWEH. (2026). Global Water Bankruptcy.

Usamos agua como si fuéramos “ricos”, pero la realidad es otra

Gastos

- Aumento excesivo de demanda (extracciones)

El estado actual de la cuenca es insuficiente para abastecer la demanda creciente de agua.

Débito / Ingresos

- Degradación del suelo
- Contaminación
- Pérdida de humedales (cambio de uso de suelo)

No solo nos estamos acabando el agua superficial existente, sino que estamos reduciendo aún más la capacidad de las cuencas de captar e infiltrar agua.

Ahorros

- Sobreexplotación de acuíferos.
- Cambio climático afecta glaciares.

Nos estamos quedando sin reservas de agua dulce (subterránea y glaciares).

Ya NO se trata de estrés ni crisis hídrica

- **El discurso sobre el agua debe cambiar** para que las acciones y las políticas se alineen con la nueva realidad hídrica.

- Seguir hablando de crisis o estrés puede llevar a **soluciones equivocadas**, porque asumen que aún existe una “normalidad” a la cual regresar. NO ES ASÍ, **lo que perdimos no lo podemos recuperar.**

De “estrés” a “bancarrota hídrica”
Estrés Hídrico
Crisis Hídrica
Bancarrota Hídrica
Alta demanda vs. oferta limitada
Evento agudo, limitado en el tiempo
Estado persistente poscrisis
Consumo elevado en relación a la recarga y capacidad de carga hidrologica; presión, todayia reversible, sobre los ecosistemas.
Reversible en general, con gestión incremental, mayor eficiencia y reformas moderadas.
Disrupción repentina por seqúías, inundaciones, contaminación, etc., que temporalmente llevan al sistema más allá de su capacidad, sin o con pocos danos irreversibles.
Medidas de corto plazo: restricciones temporales y comunicación de emergencia enfocadas en mitigar y restaurar rápidamente.
Extracciones desmedidas deterioran acuíferos, rios y ecosistemas; afectan la capacidad de carga y causan dànos ecologicos.
Recuperación parcial y costosa; el tema central de gobernanza debe ser reducir la demanda, reusar y adaptarse.
Hablar solo de ‘estrés’ o ‘crisis hídrica’ nos hace pensar que todo volverá a la normalidad. Pero esa normalidad ya no existe.
*UNU-INWEH. (2026). Global Water Bankruptcy.

Basicamente…

Un sistema puede estar en estrés o crisis sin estar en bancarrota, si aún puede recuperarse.

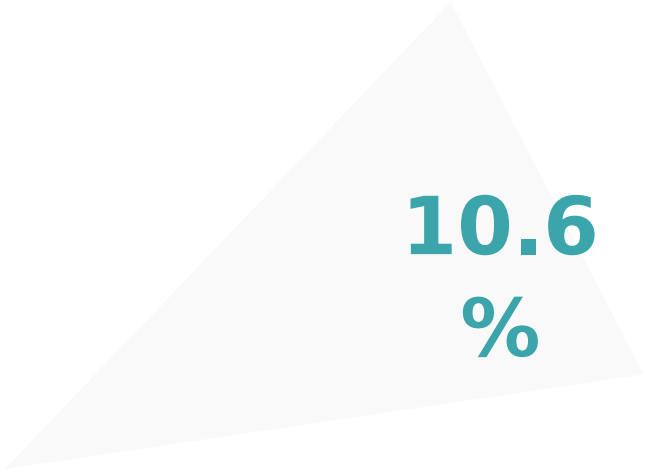
Pero también puede estar en bancarrota incluso en un año lluvioso, si el daño acumulado hace imposible regresar al equilibrio anterior.

La bancarrota hídrica no depende de un solo evento extremo, sino de un patrón prolongado de sobreexplotación

El problema central es el balance hídrico de largo plazo, no la variabilidad anual.

Sinaloa es el mayor consumidor de agua en el país

El Estado consume el **10.6% del total nacional**



Almacenamiento de presas de Sinaloa al cierre de época de lluvias

(30 de septiembre 2025)

46.6%

7,244.7 Mm3

*Sin contar Presa Picachos ni Santa María

Aportaciones totales Presas de Sinaloa*

(De 01 octubre al 18 de marzo 2026)

2,188

Millones de metros cúbicos

*Sin contar Presa Picachos ni Santa María

*Elaboración propia con información del Servicio Meteorológico de CAADES

Extracciones totales Presas de Sinaloa*

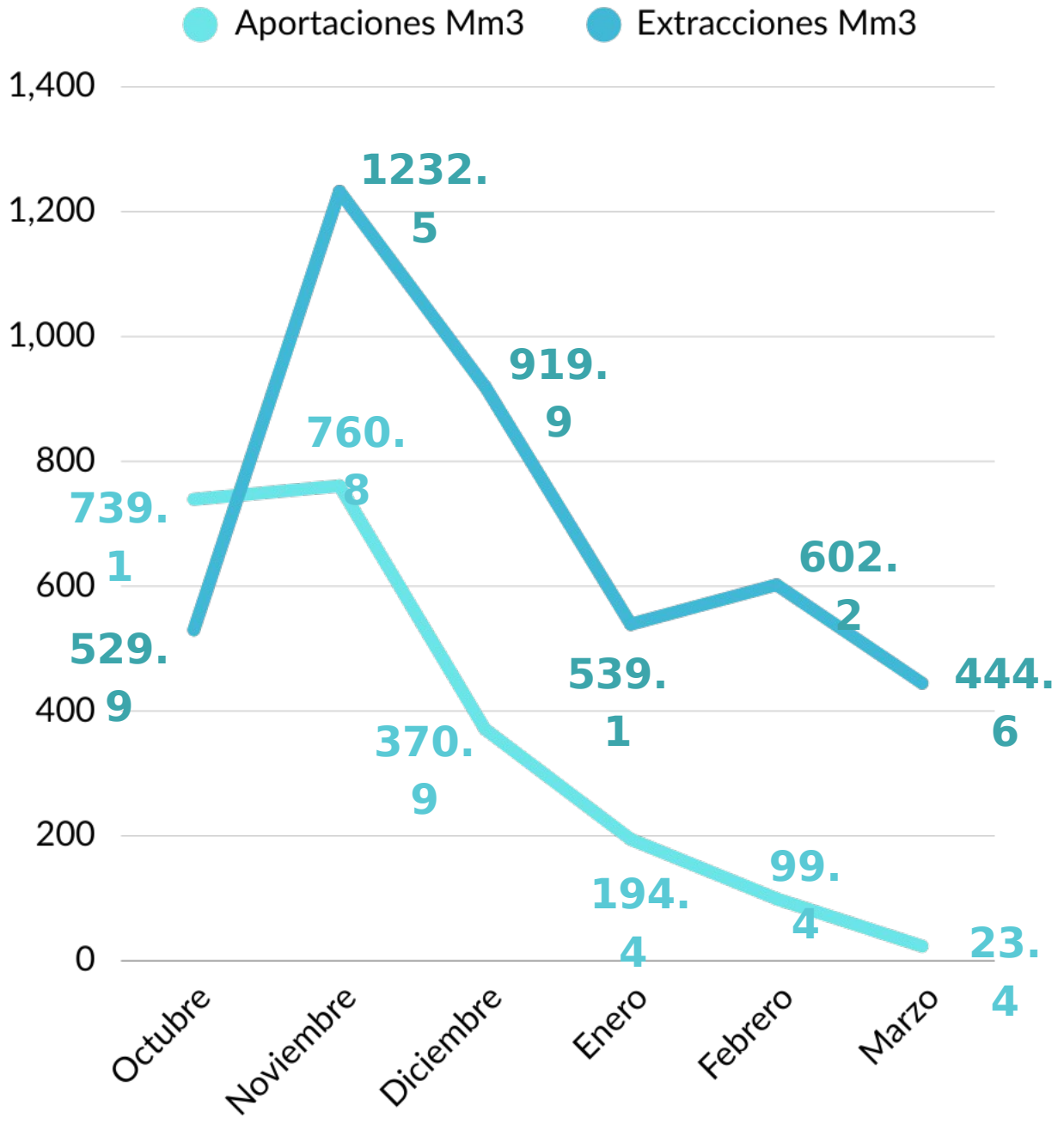
(De 01 octubre al 18 de marzo 2026)

4,268.2

Millones de metros cúbicos

Estamos extrayendo el doble de agua de la que las cuencas están aportando a las presas

Balance hídrico de las presas de Sinaloa*
(Ingresos - Gastos)



*Sin contar presa Picachos ni Santa María

Almacenamiento total de las presas de Sinaloa*

22.6%

- 2025 = 9.3%
- 2024 = 16.2%
- 2023 = 41.8%
- 2022 = 25.3%
- 2021 = 18.8%
- 2020 = 60.1%
- 2019 = 49.8%

*Al 18 de marzo, sin contar presa Picachos

*Elaboración propia con información del Servicio Meteorológico de CAADES

Agua subterránea en Sinaloa

Nos estamos acabando nuestros ahorros

8/14

Acuíferos sobreexplotados

57%

De las reservas de agua subterráneas están en riesgo

Acuíferos sobreexplotados en Sinaloa

- Río Culiacán: -53.446033
- Río Baluarte: -36.367463
- Río Presidio: -22.108823
- Río Quelite: -19.563230
- Río Piaxtla: -18.865843
- Río Elota: -10.033776
- Río Cañas: -9.507565
- Río Mocorito: -2.225283

El acuífero del río Presidio está sobreexplotado

Volumen de extracción del acuífero:

112,908,823 m3/año

Déficit: -22,108,000 m3/año

17.61 hm^3/año

2016

-14.65 hm^3/año

2020

-22.10 hm^3/año

2023

La parte costera del acuifero tiene VEDA POR TIEMPO INDEFINIDO desde 1962

- Extracciones limitadas para uso doméstico, riego y otros.

En el resto del acuífero se tiene la suspensión de libre alumbramiento desde 2013

- Prohibido construir infraestructura para extraer el agua sin concesión

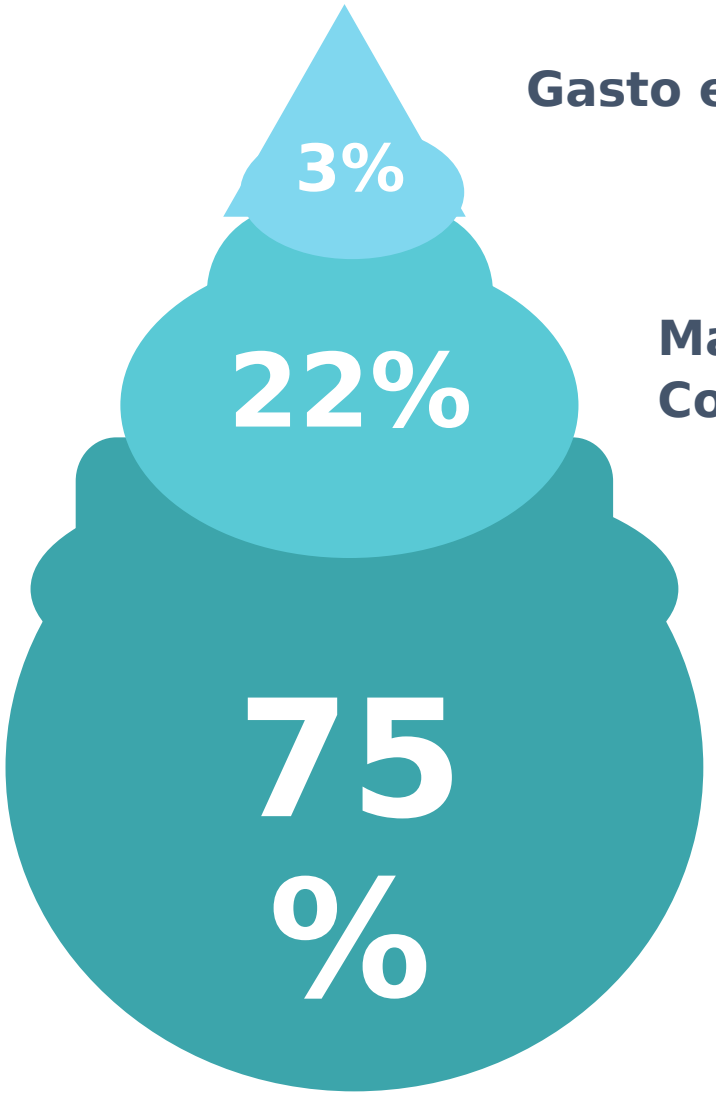
DOF (31/12/2010)
DOF (21/09/2020
CONAGUA. (2023). Actualización de la disponibilidad media anual de agua en el acuífero del río Presidio

Almacenamiento total de la presa Picachos

80.3%

Al 18 de marzo, sin contar presa Picachos

Distribución del volumen total anual presa Picachos



Gasto ecológico

Mazatlán y Concordia

Distrito de riego 111

Volumen total anual de presa Picachos

322 Mm3

- Mazatlán 94.6 Mm3/año
- Concordia 2.62 Mm3/año
- DR111 327.7 Mm3/año
- Gasto ecológico 13 Mm3/año

DOF: 29/08/2024

Mazatlán está creciendo de manera acelerada,

pero también el Distrito de Riego 111, que pronto regará 22,500 ha

Al año

6,539,538

de turistas/noche en Mazatlán

SIEGSIN,2025
estadísticas.sinaloa.gob.mx

Consumo de agua

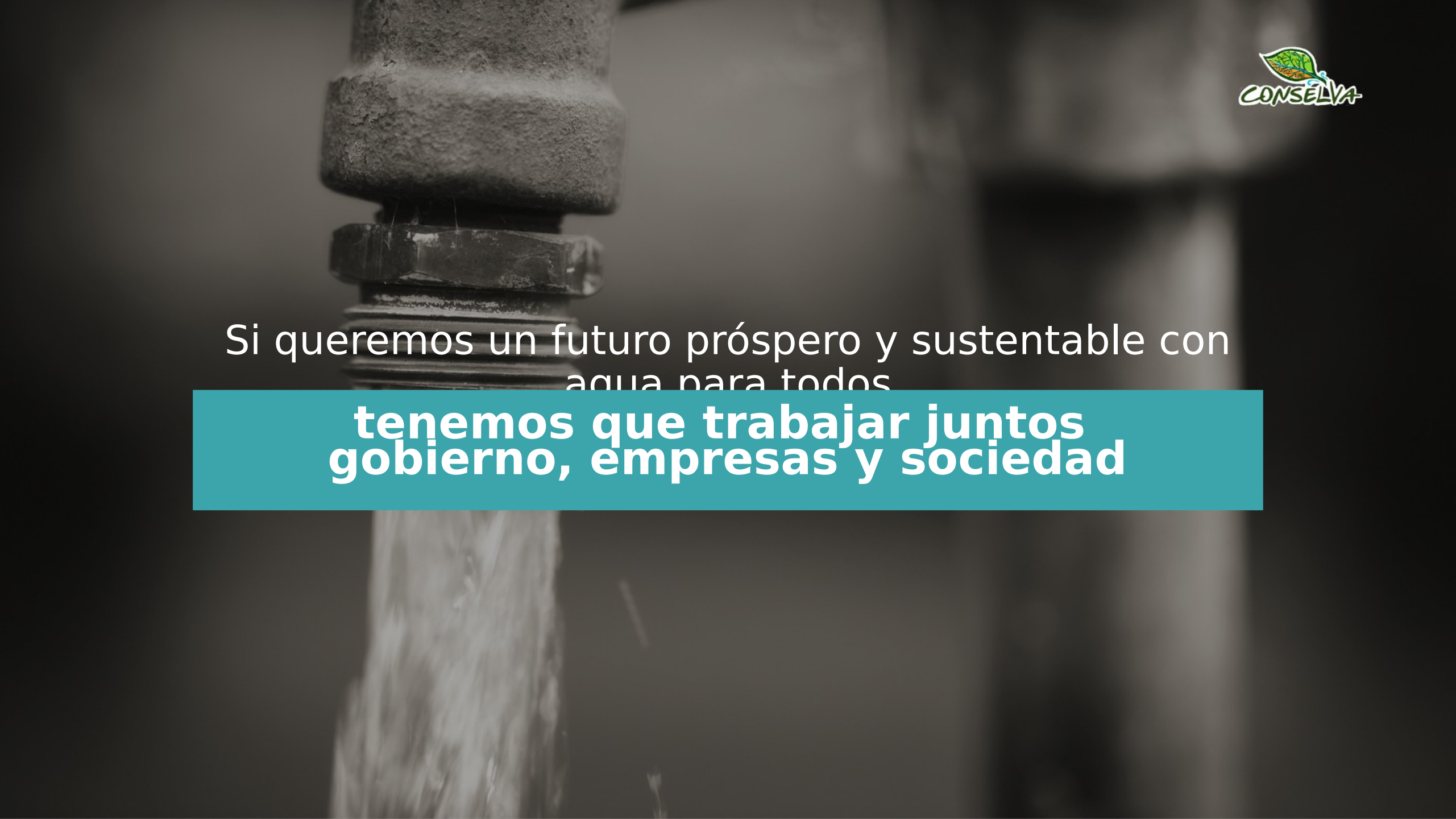
217 l/día
Mazatlecos

Turistas
600 l/día

Jumapam, 2020
Servín, (2010). Citado en SECTUR, (2018). Programa Marco para Fomentar Acciones para Restablecer el Balance del Ciclo del Agua en Mazatlán

Cuando un sistema entra en bancarrota, no basta con pedir un préstamo más.

Lo mismo ocurre con el agua: hacer más pozos o construir más presas no soluciona un problema que es estructural.


Si queremos un futuro próspero y sustentable con agua para todos
tenemos que trabajar juntos
gobierno, empresas y sociedad

Acciones prioritarias para enfrentar la bancarrota hídrica

CONSELVA

Cambiar el discurso para cambiar las decisiones

Alinear políticas con la nueva realidad hidrica

Tratar el agua como capital natural, no como producto

Proteger ecosistemas que producen y regulan el agua

Diagnosticar con honestidad

Monitorear reservar y daños de manera eficaz y transparente

Evitar más daños irreversibles

Límites a la sobreexplotación y contaminación de cuerpos de agua

Ajustar derechos y espectativas

Concesiones y desarrollo según la capacidad de las cuencas

Proteger los más vulnerables

› Asegurar que el ajuste no recaiga en la población más vulnerable

Transformar los modeios productivos

Economías y ciudades con menor uso de agua

Regular extracciones ilegales

Regular pozos, descargas y usos informales

Fortalecer instituciones de cuenca

Autoridades capaces de monitorear, regular y tomar decisiones

Sinaloa no puede seguir enfrentando la sequía como una crisis. El desbalance hídrico del Estado es un problema estructural, que nos está llevando a la bancarrota.

*UNU-INWEH. (2026). Global Water Bankruptcy.

Bancarrota Hídrica

Bancarrota Hídrica

Sinaloa podría pasar de un estado de crisis a una bancarrota hídrica si no tomamos las acciones necesarias para atacar el problema de manera estructural

¡No esperemos a que sea demasiado tarde!

Bancarrota Hídrica

Bancarrota Hídrica

CONSELVA

Marzo Mes del Agua

- Conferencias con el sector inmobiliario y de la construcción (CASSAC, CICMAC, ADIM).
- Conferencias con empresas: Viaggio, PINSA, Grupo Modelo, DUES.
- Participación en exposiciones: Equinoccio de Primavera y Expo Son Playas
- Picnic en el río Presidio
  - Meta: ¡Superar los 820 kilos del 2025!

CONSELVA

Los esperamos el Día Mundial del Agua en el Picnic en el río Presidio

¡Muchas gracias!

www.conselva.org

@conselvaorg